

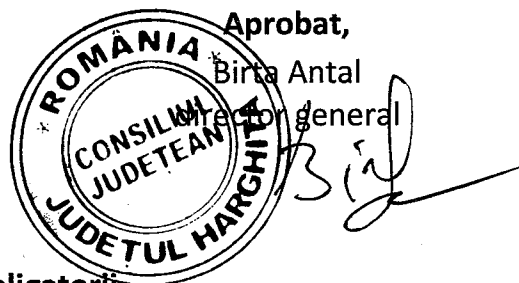
# Consiliul Județean Harghita

RO-530140 Miercurea-Ciuc, P-ța Libertății Nr. 5

Tel.: +4-0266-207700, Fax: +4-0266-207703, info@judetulharghita.ro, www.judetulharghita.ro

Directia generală patrimoniu

Nr. 23656 / 104 .10.2018.



## Necesități minime obligatorii

### privind achiziția de computere portabile (laptopuri)

Necesitățile minime obligatorii formulate prin prezenta fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentei va fi luată în considerare numai în măsura în care, propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime formulate.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini atrage respingerea ofertei ca și neconformă.

#### 1. Obiectul achiziției:

Obiectul achiziției constă în achiziționarea de 4 (patru) bucăți computere portabile (laptopuri) din care:

**1.1. – 1 (una) bucată** computer portabil cu caracteristicile tehnice minime de mai jos:

| <b>Procesor:</b>           |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Familia de procesoare      | minim echivalent cu 7th generation Intel®Core™ |
| Model processor            | minim echivalent cu i7-7600U                   |
| Frecvența procesor         | minim 2,8 GHz                                  |
| Frecvența turbo processor  | 3,9 GHz                                        |
| Numărul de nuclee          | minim 2                                        |
| Fire de execuție (threads) | 4                                              |
| Memoria cache procesor     | minim 4 MB                                     |
| Tip cache procesor         | Smart cache                                    |
| Tehnologie de fabricație   | 14 nm                                          |
| <b>Memorie:</b>            |                                                |
| Memorie internă            | minim 16 GB                                    |
| Tip de memorie internă     | minim LPDDR3-SDRAM                             |
| Viteză de ceas             | minim 1600 MHz                                 |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Medii de stocare:</b>         |                                          |
| Suport media de stocare          | SSD                                      |
| Capacitate SSD                   | minim 512 GB                             |
| <b>Afișaj:</b>                   |                                          |
| Diagonala afișajului             | 12,5"                                    |
| Rezoluție de afișare             | minim 1920 x 1080 Pixel                  |
| Touch screen sensibil din punct  | Da                                       |
| Iluminare fundal LED             | Da                                       |
| Tip HD                           | Full HD                                  |
| Tehnologie tactilă (touch)       | Multi-touch                              |
| Tip ecran tactil                 | Capacitiv                                |
| <b>Grafică:</b>                  |                                          |
| Adaptor grafic la bord           | Da                                       |
| Model adaptor graphic la bord    | minim echivalent cu Intel HD Grapics 620 |
| <b>Audio:</b>                    |                                          |
| Difuzoare stereo integrate       | Da                                       |
| Microfon incorporat              | Da                                       |
| <b>Cameră:</b>                   |                                          |
| Cameră frontală                  | HD                                       |
| <b>Rețea:</b>                    |                                          |
| Bluetooth                        | 4.2.                                     |
| Standarde Wi-Fi                  | 802.11 a/ac/g/n                          |
| <b>Conexiune:</b>                |                                          |
| USB 3.0 port                     | Da                                       |
| USB 3.1 Gen 2 port               | Da                                       |
| Thunderbolt 3 port               | Da                                       |
| Port combo căști/microfon        | Da                                       |
| Mufă jack CC-intrare             | Da                                       |
| USB Sleep-and-Charge             | Da                                       |
| <b>Tastatură:</b>                |                                          |
| Tastatură                        | Engleză UK                               |
| Tastatură cu iluminare din spate | Da                                       |
| <b>Baterie:</b>                  |                                          |
| Tehnologia bateriei              | Polimer- Litiu                           |
| Numărul de celule al bateriei    | minim 3                                  |
| Durata bateriei                  | minim 14,5 h                             |

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Greutate și dimensiuni:</b>           |                                               |
| Greutate                                 | max. 1,1 kilograme                            |
| Lărgime x adâncime x înălțime            | max. 300 x 220 x 16 mm                        |
| <b>Securitate</b>                        |                                               |
| Cititor de amprente                      | Da                                            |
| Modulul platformei de încredere (TPM)    | Da                                            |
| Recunoaștere chip                        | Da                                            |
| <b>Certificate</b>                       |                                               |
| Certificat Energy Star                   | Da                                            |
| <b>Altele:</b>                           |                                               |
| Adaptor AC inclus                        | Da                                            |
| Cablu de alimentare inclus               | Da                                            |
| Geantă laptop                            | Da (negru/albastru/gri)                       |
| Stilou                                   | Da                                            |
| Adaptor USB 3.1 -> HDMI                  | Se solicită, dacă nu conține pachetul de bază |
| <b>Sistem de operare</b>                 |                                               |
| Microsoft Windows 10 Professional 64-bit |                                               |

**1.2. - 3 (trei) bucăți** computere portabile cu caracteristicile tehnice minimale de mai jos:

|                                  |                              |                                            |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Procesor</b>                  | Model procesor:              | minim echivalent cu: Intel® Core™ i7-8550U |
|                                  | Frecvența procesor           | minim 1.8 GHz                              |
|                                  | Frecvența turbo procesor     | minim 4 GHz                                |
|                                  | Dimensiune Cache procesor    | minim 8 MB                                 |
| <b>Unitate de stocare și RAM</b> | Tip unitate stocare:         | SSD                                        |
|                                  | Capacitate SSD               | minim 256 GB                               |
|                                  | Memorie standard producător: | minim 8 GB                                 |
|                                  | Tip RAM:                     | DDR4 2400 MHz                              |
| <b>Display &amp; Video</b>       | Chipset video                | Intel HD Graphics                          |
|                                  | Memorie video ram:           | Integrată                                  |
|                                  | Rezoluție optimă:            | minim 1920 x 1080 Pixeli                   |
|                                  | Diagonala LCD                | 13.3 "                                     |
|                                  | Tip display:                 | HD LED                                     |
| <b>Comunicații</b>               | Wireless                     | 802.11 ac                                  |
|                                  | Bluetooth:                   | 4.1                                        |
| <b>Porturi</b>                   | USB 2.0:                     | minim 1 buc.                               |
|                                  | HDMI                         | minim 1 buc.                               |
|                                  | USB 3.1. Gen 1               | minim 1 buc.                               |
|                                  | USB 3.1. Gen 1 cu PowerShare | minim 1 buc.                               |

|                          |                                            |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Multimedia</b>        | Audio:                                     | Difuzoare stereo integrate           |
|                          |                                            | Microfon integrat                    |
|                          | Camera WEB:                                | HD                                   |
|                          | Cititor de carduri:                        | Da                                   |
| <b>Alimentare</b>        | Baterie:                                   | minim 3 celule 42WHr                 |
| <b>Altele</b>            | Tastatura:                                 | Engleză UK, iluminată                |
|                          | Dimensiuni (W x D x H mm):                 | maxim 330 x 230 x 21 mm              |
|                          | Greutate (Kg):                             | maxim 1,65 kg                        |
|                          | Culoare                                    | Negru/albastru închis/argintiu/auriu |
|                          | Alimentator-încărcător                     | Da                                   |
|                          | Geantă pentru transport                    | Da (negru/albastru închis/gri)       |
| <b>Sistem de operare</b> | Microsoft Windows 10 Professional, 64-biți |                                      |

## 2. Condiții minimale de garanție:

- Perioada de garanție a produselor va fi de minim 24 luni, începând cu data recepției efectuate după livrarea la sediul achizitorului;
- Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 48 ore.
- Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 20 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.

## 3. Valoarea estimată:

Valoarea totală estimată al achiziției este de maxim **23.502,01 lei fără TVA.**

## 4. Condiții de livrare:

- Termen de livrare:** maxim 30 zile calendaristice de la data semnării contractului;
- Locația de livrare:** sediul Consiliului Județean Harghita, situat în municipiul Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita;
- Costuri de livrare:** vor fi suportate de către furnizor;

## 5. Redactarea ofertei:

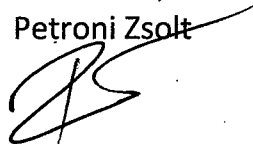
- Ofertanții vor depune câte o singură ofertă pentru fiecare tip de echipament specificat prin prezenta, constând în ofertă de preț și ofertă tehnică. Nu se acceptă variantă alternativă;
- Ofertanții vor prezenta ofertă financiară totală și detaliată pe fiecare tip de echipament, exprimată în lei fără TVA;
- Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 30 de zile de la termenul limită de depunere.

d) Oferta se va redacta în limba română;

**6. Criteriile de adjudecare:**

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele formulate ca necesități minime obligatorii și care are costul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Întocmit,  
Petroni Zsolt



Miercurea-Ciuc, la 03.10.2018.